

*Даниленко В.Я., Золотопуп К.Н., Україна, Харків*

### **АНАЛІЗ РОБОТИ ПАРОВОВІТРЯНОГО ШТАМПУВАЛЬНОГО МОЛОТА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВИКОРИСТОВУЄМОГО ЕНЕРГОНОСІЯ**

У доповіді проведений аналіз використання енергоносія для одного і того ж молота залежно від зміни тиску енергоносія для одного подвійного ходу, вибраного як періоду, що найбільш ефективно використовує енергоносії, а також побудована матмодель процесу перетікання енергоносія усередині циліндра молота.

*Даниленко В.Я., Україна, Харків, Золотопуп К.Н., Україна, Харків*

### **АНАЛИЗ РАБОТЫ ПАРОВОЗДУШНОГО ШТАМПОВОЧНОГО МОЛОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ**

В докладе проведен анализ использования энергоносителя для одного и того же молота в зависимости от изменения давления энергоносителя для одного двойного хода, выбранного как периода, наиболее эффективно использующего энергоноситель, а также построена матмодель процесса перетекания энергоносителя внутри цилиндра молота.

*Danilenko V.Ya., Ukraine, Kharkov, Zolotopup K.N., Ukraine, Kharkov*

### **THE ANALYSIS OF WORK STEAM-AIR FORMING HAMMER DEPENDING ON THE USED ENERGY CARRIER**

In report the analysis is conducted of the use of power medium for the same hammer depending on the change of pressure of power medium for one double motion, chosen as a period, most effectively using a power medium, and also is built matmodel process of to flowing of power medium into the cylinder of hammer.